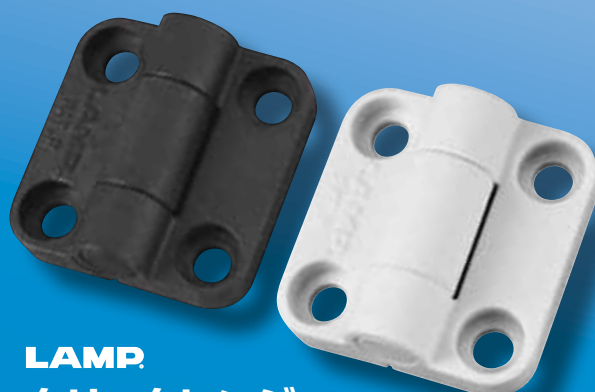
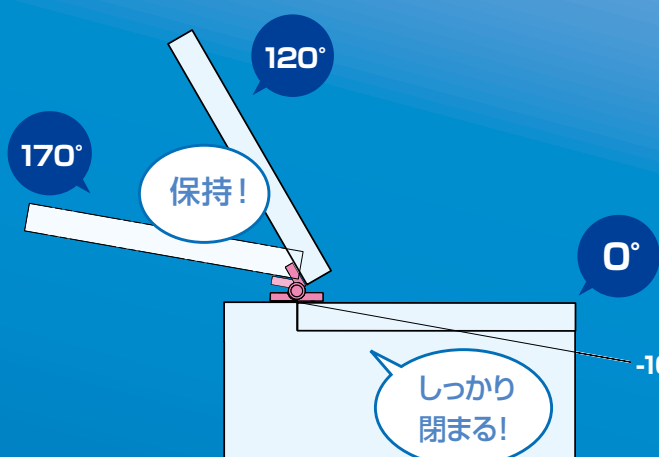
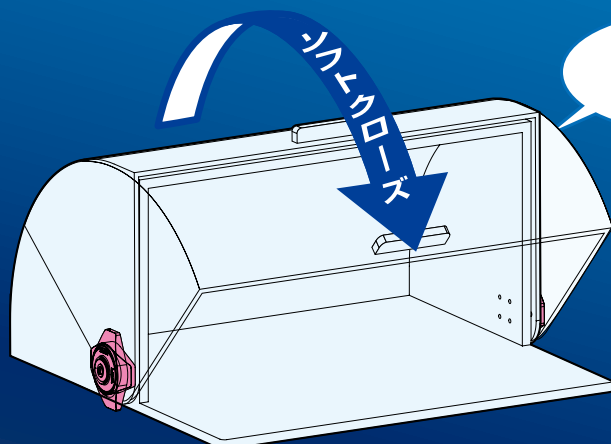
Motion DesignTec® モーション デザインテック

モーション デザインテックの技術で生まれたヒンジ、ダンパー新登場！

3箇所で保持する キャッチ不要の小型ヒンジ。

LAMP
クリックヒンジ
HG-MPS2型

ゆっくり閉まる 安全･安心を演出するダンパー。

LAMP
ユニバーサルディスクダンパー
UDD型

LAMP クリックヒンジ HG-MPS2型 PAT. P

●−10°、120°、170°の３箇所で保持できます。
●４万回の開閉テスト（当社基準）をクリアしています。

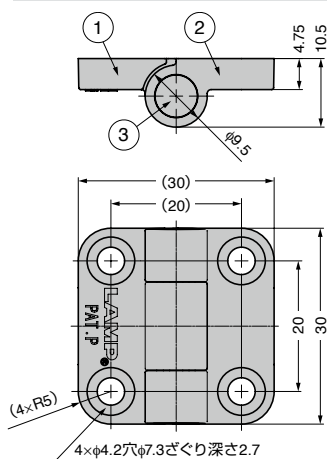
用 途

●医療機器、計測機器、分析装置などの小型軽量扉に最適です。

推奨ねじ

●なべ小ねじ M4、またはなべタッピンねじ呼び４

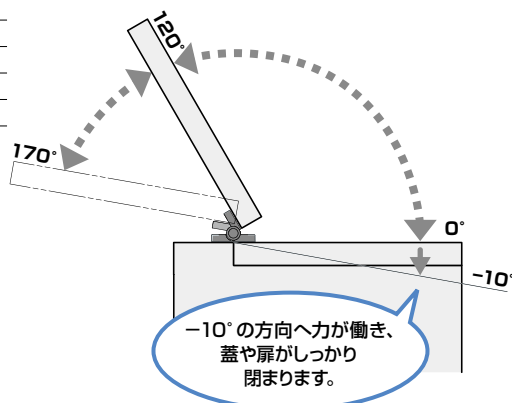
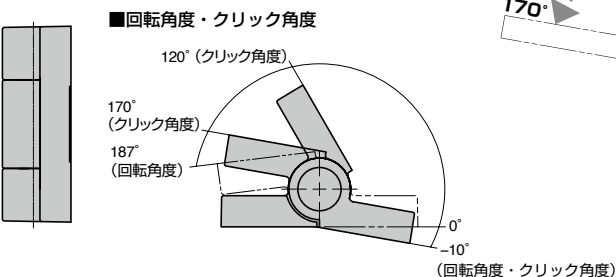
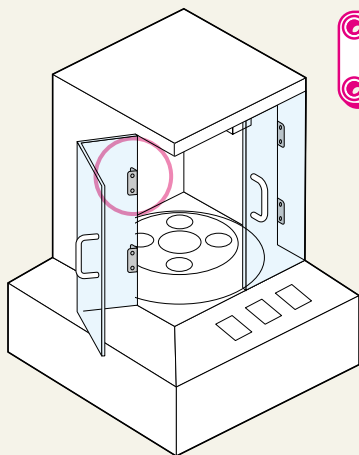
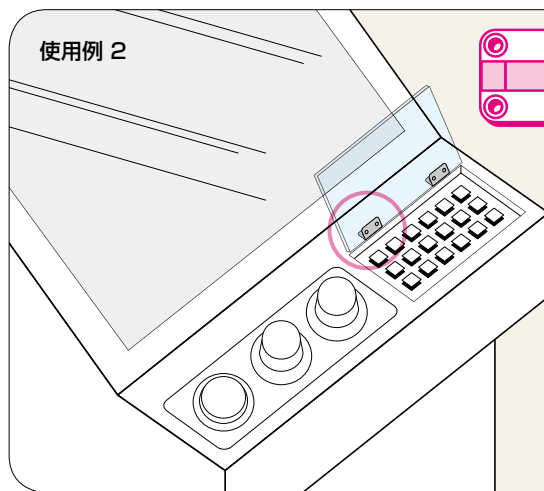
注 意

●クリックトルクにはバラツキがあります。保証値ではありません。
●ご使用に際しては、事前に現品を取り付けて検証を行ってください。
●全閉時0°、および 全閉時170°では別途ストッパーを設けてください。
●屋内で使用してください。
●取付にインパクトドライバーを使用しないでください。

No.	部品名	材料	色
①	固定ブラケット	PBT樹脂	ブラック / ホワイト
②	可動ブラケット	PBT樹脂	ブラック / ホワイト
③	キャップ	ABS樹脂	ブラック / ホワイト

■回転角度・クリック角度

120°（クリック角度）
170°（クリック角度）
187°（回転角度）
0°
−10°
（回転角度・クリック角度）

120°
170°
0°
−10°

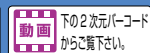
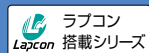
−10°の方向へ力が働き、蓋や扉がしっかり閉まります。

■使用扉・蓋サイズの目安（縦2ヶ使いの場合）

扉幅	扉高さ	扉質量
370以下	460以下	1.0kg 以下

注文コード	品番	色	クリックトルク /1ヶ		質量	¥定価
170-023-908	HG-MPS2-BL	ブラック	開き角度 -10°、170°: 26.0cN・m 開き角度 120° : 14.5cN・m	開き角度 -10°、170°: 2.65kgf・cm 開き角度 120° : 1.48kgf・cm	6.9g	480/1ヶ
170-023-909	HG-MPS2-WT	ホワイト				

【環境対応マークの見方】
このマークの製品は RoHS 指令に対応しています。

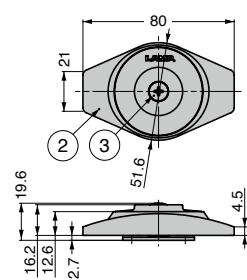
SUGATSUNE

LAMP ユニバーサルディスクダンパー UDD型

動画をご覧ください

- 回転軸部分に取り付け、手をはなしてもゆっくりと閉まる安全・安心を演出するダンパーです。
- シンプルなデザインで、筐体の外観を損ないません。
- 3万回の開閉テスト（当社基準）をクリアしています。
- 扉の大きさに合わせて3種類のトルクからお選びいただけます。
- 食品展示用什器などに最適です。

注 意

- 什器の形状に応じてスペーサー、またはL字ブラケットなどの追加部品が必要になります。
- 下の使用例では、スペーサーを板厚などの仕様に合わせてお客様でご用意ください。
- 左右同じトルクの機種（S、M、H）を使用してください。
- 屋内で使用してください。
- 取付にインパクトドライバーを使用しないでください。
- 本製品の使用温度は5℃～35℃です。

■組立状態
（本体+カバー+マウンティングプレート）

■ダンパー本体
2×5.2穴φ12ざぐり深さ1.5

■マウンティングプレート
4×φ4.1穴φ7皿

No.	部品名	材料	仕上 / 色
①	ダンパー本体	―	―
②	カバー	ABS樹脂	シボ / ライトグレー
③	取付ねじ	鋼	ニッケルめっき
④	マウンティングプレート	鋼	ニッケルめっき
⑤	軸	鋼	亜鉛めっき

■スペーサー

カバー / ダンパー本体 / スペーサー / マウンティングプレート / 什器本体 / 扉側板厚 / クリアランス

【断面図】

4×φ4.2穴

スペーサーの厚み（T）＝クリアランス+扉側板厚－2.7mm

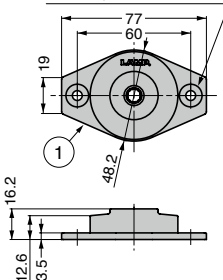
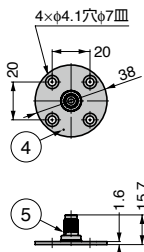
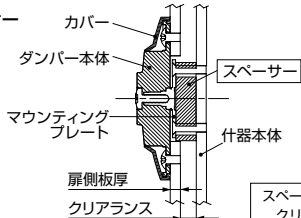
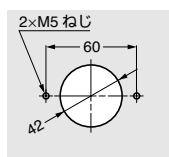
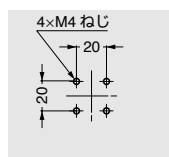
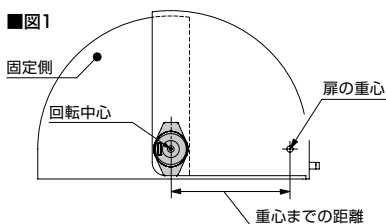
2×M5 ねじ　扉側

4×M4 ねじ　固定側

■図1

固定側 / 回転中心 / 扉の重心 / 重心までの距離

■取付方法

※1、※2のねじはお客様にてご用意ください。
木製什器の場合は、※1は十字穴付皿タッピンねじ呼び3.5を、※2は十字穴付トラスタッピンねじ呼び5×12をご用意ください。

■製品の選定について

扉の形状や可動角度によって扉のトルクが異なりますので、下の計算式に従って扉のトルクを確認後に機種を選択してください（図1）。扉のトルクが右表の範囲に収まるように選択してください。
回転中心から重心までの距離は、回転中心を基準に重心が水平もしくは、水平に最も近づく時の距離（扉トルクが最大の時）を算出してください。
扉トルク ＝ 回転中心から重心までの距離 [m] × 扉質量 [kg] × 9.8

使用範囲（L/R2ヶ使い）

品番	トルク[N·m]/2ヶ
UDD-S-L (R)	1.0～2.0
UDD-M-L (R)	2.0～4.0
UDD-H-L (R)	4.0～6.0

注文コード	品番	仕様	トルク／1ヶ		質量	¥定価
► 180-022-306	UDD-S-L	左用	0.5～1.0N・m	5.1～10.2kgf・cm	90g	1,300/1ヶ
► 180-022-307	UDD-S-R	右用				
► 180-022-308	UDD-M-L	左用	1.0～2.0N・m	10.2～20.4kgf・cm		
► 180-022-309	UDD-M-R	右用				
► 180-022-310	UDD-H-L	左用	2.0～3.0N・m	20.4～30.6kgf・cm		
► 180-022-311	UDD-H-R	右用				

【環境対応マークの見方】
► このマークの製品は RoHS 指令に対応可能です。詳細はお問い合わせください。

他にも豊富なバリエーションを取り揃えています!!

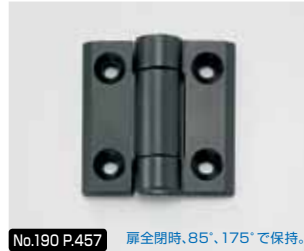
クリックヒンジ

LAMP 面付丁番
HG-FH128

No.190 P.455 保持角度60°、120°。

LAMP 樹脂製ストッパーヒンジ
HG-YJ50型 PAT

No.190 P.455 90°ごとに4箇所で保持。

DIRAK 180°開きクリックヒンジ
218-9213 インセット扉用

No.190 P.457 扉全閉時、85°、175°で保持。

LAMP インデックス・ヒンジ
KA-60 ロック機構付 PAT

No.190 P.457 10°ごとに保持。

ダンパー

LAMP ダンパーヒンジ
HG-JHW型、HG-JHWG型 PAT

No.190 P.516
適用負荷トルク範囲6～14N·m

motion ロータリーダンパー
46型 バレルタイプ

No.190 P.529 定格トルク2～5.3cN·m

ソフトダウンステー

LAMP ソフトダウンステー
NSDX-35(R/L) K PAT

No.190 P.588 軸トルク1.96～6.86N·m

LAMP ソフトダウンステー
SDS-100-TV型、SDS-C100-TV型

No.190 P.593 軸トルク0.49～1.18N·m(品番末尾TV) 1.62～3.68N·m(品番末尾TVZ)

掲載写真以外にも豊富な製品をご用意しています。
写真のページ数は、総合カタログ No.190 の掲載ページです。弊社 WEB サイトの No.190 デジタルブック版カタログでもご覧いただけます。

このカタログに掲載した製品は モーション デザインテック の技術で開発しました。

モーション デザインテック とは？

スガツネが誇る高い技術力・製品群を表現したモーション デザインテック。「動きの感触」や「取り付け・調整」、「開閉角度・軌跡」を統合制御する技術をご提供していきます。

動きの感触
・ソフトクローズモーション
・フリーストップモーション
・クリックモーション
・パワーアシストモーション

動作の軌跡 開閉角度
シンプル取付 取付調整機能

弊社 Web サイトから全容をご覧いただけます。
Top ページの **をクリックしてご覧ください。**

動画でご確認ください。

右の二次元バーコードから動きの感触を解説した動画をご覧いただけます。

SUGATSUNE **スガツネ工業**
LAMP印の機能&デザイン金物メーカー

お問い合わせ

テクノフィールド事業部
（産業機器用 機構部品部門）
東京都千代田区岩本町 2-17-9 〒101-0032
http://www.sugatsune.co.jp/

TEL (03) 3851-1122（代）
FAX (03) 3861-1621
E-mail tecf1@sugatsune.co.jp

東京ショールーム	TEL (03) 3864-1122（代）	FAX (03) 3863-6875	E-mail support@sugatsune.co.jp	東京都千代田区岩本町 2-5-10	〒101-0032
大阪支店・ショールーム	TEL (06) 4790-1122（代）	FAX (06) 6942-8877	E-mail osaka_tecf@sugatsune.co.jp	大阪府大阪市中央区内淡路町 2-2-6	〒540-0038
名古屋営業所・ショールーム	TEL (052) 982-1122（代）	FAX (052) 911-2823	E-mail nagoya@sugatsune.co.jp	愛知県名古屋市北区大曽根 3-15-3	〒462-0825
福岡営業所・ショールーム	TEL (092) 461-1144（代）	FAX (092) 461-1145	E-mail fukuoka_tecf@sugatsune.co.jp	福岡県福岡市博多区博多駅南 1-13-8	〒812-0016
仙台営業所	TEL (022) 216-1333（代）	FAX (022) 216-1444	E-mail sendai@sugatsune.co.jp	宮城県仙台市青葉区本町 1-11-1・8F	〒980-0014
神奈川営業所	TEL (042) 701-1122（代）	FAX (042) 701-1136	E-mail kanagawa@sugatsune.co.jp	神奈川県相模原市南区相模大野 7-1-6・3F	〒252-0303
京都営業所	TEL (075) 693-1133（代）	FAX (075) 693-2302	E-mail kyoto@sugatsune.co.jp	京都府京都市南区九条町 399-27	〒601-8473

京都営業所を 2012 年 1 月 11 日に新規開設！

海外拠点　スガツネ上海（中国）　SUGATSUNE AMERICA,INC.（米国）　SUGATSUNE KOGYO(U.K.)LIMITED（英国）

【 LAMP_WEB 会員 】にご登録ください！

LAMP_WEB 会員はこんなに便利 !!

1. 3D & 2D CAD データのダウンロード（設計業務の方対象）
   ※多数のフォーマットからお選びいただけます。
2. メールにて新製品や展示会情報などをご案内（ご希望の場合）
3. 資料請求やお問い合わせなど手続きがカンタン！

新規会員登録は
スガツネ工業 WEB サイト
トップページ右上から！

この印刷物は環境にやさしい植物油インキを使用し、廃液が出ない「水なし印刷」を採用しています。